

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE)nº 1907/2006 (REACH)
Fecha / Actualizada el 07 de enero de 2013. Rev: 01

---

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

1.1. Identificación del preparado:
ROEDOFIN CEBO FRESCO   REGISTRO: D.G.S.P. Nº 11-10-06165
D.G.S.P. Nº 11-10-06165 HA

1.2. Uso del preparado: Raticida. Cebo fresco de color azul.
Uso comercial: Uso ambiental: Aplicación exclusivamente por personal especializado y Uso por el público en general.
Uso en industria alimentaria: Aplicación exclusivamente por personal especializado.

1.3. Identificación de la empresa:
Química de Munguia, S.A.
Derio Bidea, 51
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
e-mail: info@quimunsa.com

1.4. Teléfono de urgencias:
94 6741085. Disponible solo en horas de oficina.

---

2. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

2.1. Principales peligros: NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.



2.2. Frases de riesgo:
R 48/21/22: Nocivo. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

---

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº CAS	% w/w	Etiquetado según directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Brodifacoum	56073-10-0	0.005	R27/28,R48/24/25, R50/53 T+, N	Tox. Aguda 1; H300, H310. STOT RE H372 Acuática Aguda ; H400. Acuática Crónica ; 1 H410



4. Medidas de primeros auxilios.

4.1. La intoxicación puede provocar:
Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina-tiempo prolongado de la protrombina-que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluye el diagnóstico).

4.2. Primeros auxilios
Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de ingestión, no provoque el vómito.
Mantenga al paciente en reposo.
Conserve la temperatura corporal.
Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario.
Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activo (25 g).
Antídoto: Vitamina k1. (Konakion ®)
Controle el tiempo de protombina o INR
Tratamiento sintomático.
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.-TELEFONO 91-562-04-20

---

5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 o agua pulverizada.
Combatir el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros y equipos autónomos.

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas: Manipular con indumentaria adecuada: guantes de latex.

Método para la limpieza y recogida: Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material adecuado y eliminarlo de acuerdo con la legislación vigente para residuos tóxicos y peligrosos.

Lavar las pequeñas cantidades con agua, en ningún caso se debe permitir que el agua de limpieza llegue al alcantarillado y ríos (contaminación). Ver la posibilidad de reutilizarla.



Avisar a las autoridades sobre la posible contaminación de las aguas, suelo, vegetación, alcantarillado

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Se tomarán todas las medidas necesarias para evitar que el producto contamine los utensilios, los alimentos y sus envases, así como las superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Modo de empleo: en portacebos correctamente etiquetados.
"Contiene mezcla de isotiazolonas, puede provocar una reacción alérgica"
Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos

7.2. Almacenamiento

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Conservar en el envase original.
Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:

Sin aplicación

8.2. Equipos de protección individual:

Llevar guantes tipo desechables de latex / vinilo cat.I UNE EN 420.
Mantener medidas generales de protección y de higiene, evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico	Sólido aceitosos
Color:	Azulado-grisáceo
Olor:	Típico graso
Densidad:	0.73 gr/cm3 a 20 ºC
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.
Presión de vapor:	N.A
T de Descomposición:	N.A.
Punto de inflamación (copa abierta):	N.A
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble.
Solubilidad en disolventes orgánicos:	Extraíble con algunos disolventes orgánicos.
Coeficiente de partición n-Octanol/agua:	N.A.
Acidez- Alcalinidad:	N.A.
Incompatible con:	Ácidos y álcalis fuertes.



10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.1. Condiciones a evitar
Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

---

11. Indicaciones toxicológicas

Toxicidad aguda
DL_{50} oral en ratas: 8 g/kg.
Dl_{50} oral en conejos: 4 g/kg
DL_{50} oral en ratones: 4 g/kg.
DL_{50} oral en gatos: 500 g/kg.
DL_{50} oral en perro: 5 g/kg.
DL_{50} dérmica en conejos: 4 g/kg.
Inhalación: LC_{50} en ratas (4 h): 100 mg/kg.
A la dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.
Nota.- Valores estimados para el producto

---

12. Información ecotóxica

Toxicidad acuática
LC 50 Oncorhynchus mykiss: 0.015 (96h)

Hidrólisis:
El brodifacum es estable a la hidrólisis a un pH de 5,7 y 9

---

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

---

14. Indicaciones para el transporte

No sujeto a reglamentación ADR.



15. Reglamentaciones

Señalización según el R.D 255/2003

El producto ha de ser etiquetado según el **R.D 255/2003**. ***"Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos"*** con los datos siguientes:

Xn – Nocivo 

Frases de riesgo

R 48/21/22: Nocivo. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

Consejos de Prudencia:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 37 Úsense guantes adecuados.

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

---

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
☏ 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com





